

**Proiectul retelelor de canalizare
manajer-fecaloide ale str-
lor: Caramidarilor, Uzinelor, Movi
leni, Rebreanu, Calatorilor, Maiak
ovski mun Chisinau (004-2018-
RCE)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-5-1
Retele exterioare de canalizare (str. Maiakovski)
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--|--------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Retele exterioare de canalizare C1. | | |
| | | 1.1. Земляные работы. | | |
| 1 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка сухого грунта II с погрузкой на а-самосвалы) | 100 m3 | 8,49 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 19,10 |
| 2 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах) | m3 | 26,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 53,56 |
| 3 | TsA16B1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.) | m3 | 189,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 228,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|--------|----------|
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 22,68 |
| 4 | TsC26A1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание разработанного грунта вручную) | 100 m3 | 1,17 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,54 |
| 5 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(погрузка грунта разработанного вручную) | 100 m3 | 2,15 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 4,84 |
| 6 | TsI51B5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km | t | 1 809,00 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 137,48 |
| 7 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 10,64 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,83 |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-ut | 4,26 |
| 8 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную) | m3 | 133,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 41,23 |
| 9 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную) | m3 | 133,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 115,71 |
| 10 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Послойная засыпка грунта | 100 m3 | 5,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---------------------|---|--------|----------|
| | | бульдозером) | | |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 5,81 |
| 11 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками) | 100 m3 | 5,33 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 47,01 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 55,38 |
| 12 | Pret de piata | СТОИМОСТЬ ПЕСКА (при засыпке траншей под асфальтобетонным покрытием дороги) | m3 | 666,00 |
| | 1482110220052 51 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 682,65 |
| 13 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное основание) | m3 | 78,30 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 47,76 |
| | 1482110220052 51 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 80,26 |
| 14 | TsF05B | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m(Крепления) | m2 | 3 269,00 |
| | 7124010010700 1 | Dulgher | h-om | 1 176,84 |
| | 2811236827395 | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m | buc | 5,88 |
| | 2811236310108 | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor | buc | 9,81 |
| | 2873145887001 | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111 | kg | 48,71 |
| Total Земляные работы. | | | | |
| 1.2. Трубопроводы. | | | | |
| 15 | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducte din tuburi PVC SN4 | m | 375,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|----------------------|---|------|--------|
| | | D=200mm) | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 146,44 |
| | 2521216704500 200 | Conducte din tuburi PVC SN4 D=200mm | m | 392,40 |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0,75 |
| 16 | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducte din tuburi PP multistrat SN8 D=200mm) | m | 204,50 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 79,76 |
| | 2421216700500 200 | Conducte din tuburi PP multistrat SN8 D=200mm | m | 213,70 |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0,41 |
| 17 | Pret de piata | Banda avertizare | m | 580,00 |
| | 2521216700500 205 | Banda avertizare | m | 580,00 |
| Total Трубопроводы. | | | | |
| 1.3. Футляры из PE труб. | | | | |
| 18 | AcA10D | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=400x19,1mm(Tub de protectie)) | m | 4,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,90 |
| | 2521216701001 400 | Conducte din tuburi PE 80,PN6 D=400x19,1mm(Tub de protectie) | m | 4,10 |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,12 |
| | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile | h-ut | 0,06 |
| Total Футляры из PE труб. | | | | |
| 1.4. Колодцы.(л.75)-(15шт) | | | | |
| 19 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в | m3 | 6,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|--|------|-------|
| | | сухих грунтах)(с учетом лотков V=14,74м3) | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 62,14 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 26,62 |
| | 2663102100957 1 | Beton de ciment clasa B15/M200 (Лоток) | m3 | 2,22 |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 0,84 |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 0,50 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,03 |
| | 2651122100402 2 | Ciment M-400 | kg | 5,17 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 12,10 |
| 20 | CA03D | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (V=4,8-2,22-(в норме)=2,58м3) | m3 | 2,58 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 10,58 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,03 |
| | 2663102100001 | Beton de ciment clasa B15/M200 (Лотки) | m3 | 2,67 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 1,55 |
| 21 | AcE14A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)(с учетом бетона на лоток V=2,4м3) | m3 | 12,47 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 84,30 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 36,16 |
| | 2663102100957 | Beton de ciment clasa B15/M200 (Лоток) | m3 | 2,42 |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 2,02 |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 1,03 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,83 |
| | 2651122100402 2 | Ciment M-400 | kg | 8,82 |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 13,32 |
| 22 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(КЦД-10) | buc | 10,00 |
| | 6664113202512 12 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 | buc | 10,00 |
| 23 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6) | put | 12,00 |
| | 6664113202512 1126 | Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6 | buc | 12,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|--|-----|--------|
| 24 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦ10-9) | put | 7,00 |
| | 6664113252515 212 | Placi prefabricate pt. camine KЦ10-9 | buc | 7,00 |
| 25 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1) | put | 10,00 |
| | 6664331201215 1101 | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 | buc | 10,00 |
| 26 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15) | put | 5,00 |
| | 2661126433152 015 | Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 | buc | 5,00 |
| 27 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6) | put | 14,00 |
| | 2661126433116 1560 | Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-6 | buc | 14,00 |
| 28 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9) | put | 12,00 |
| | 2661126433116 212 | Placi prefabricate pt. camine KЦ-15-9 | buc | 12,00 |
| 29 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1) | put | 5,00 |
| | 2661126432520 2151 | Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 | buc | 5,00 |
| 30 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1) | put | 39,00 |
| | 2661126431156 11 | Placi prefabricate pt. camine KЦ0-1 | buc | 39,00 |
| 31 | Pret de piata | Costul capacelor din fonta tip "T" | buc | 15,00 |
| | 6664113202511 11 | Costul capacelor din fonta tip "T" | buc | 15,00 |
| 32 | Pret de piata | Стремянки(стоимость) | kg | 330,90 |
| | 2875274200000 22 | Стремянки | kg | 337,52 |
| 33 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, | t | 0,33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------|---|--------|----------|
| | | executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок) | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 1,26 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 1,72 |
| 34 | Pret de piata | Стоимость закладных деталей МС.... | kg | 419,40 |
| | 1234556121657 899 | Стоимость закладных деталей МС.... | kg | 419,40 |
| 35 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей) | t | 0,42 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 1,60 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 2,18 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,15 |
| Total Колодцы.(л.75)- (15шт) | | | | |
| | | 1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=580x0,9=522м2) | | |
| 36 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии) | m | 1 160,00 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 336,40 |
| | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm | buc | 4,06 |
| | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3 | 46,40 |
| | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive | h-ut | 341,04 |
| 37 | D1109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги) | m3 | 57,42 |
| | 9310060019930 | Muncitor | h-om | 91,87 |
| | 295220003546 | Autogreder pina la 175 cp | h-ut | 1,10 |
| | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg | h-ut | 44,50 |
| 38 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in | 100 m3 | 1,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|--|------|--------|
| | | autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги) | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 3,25 |
| 39 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги) | m3 | 78,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 70,47 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 86,13 |
| | 4100116202818 | Ara pentru mortare si betoane | m3 | 7,83 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 32,89 |
| 40 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня) | m3 | 125,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 124,05 |
| | 1411122201700 000 | Piatra sparta | m3 | 72,05 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 52,63 |
| 41 | DB16H K=1,25 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление покрытия дороги мелко-зернистым асфальтобетоном толщ.5см) | m2 | 522,00 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 32,62 |
| | 1111000100013 11 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t | 61,34 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 3,46 |
| | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 3,46 |
| | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 3,46 |
| 42 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Восстановление покрытия дороги крупно-зернистым асфальтобетоном толщ.6см) | m2 | 522,00 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 31,32 |
| | 1111000100013 10 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari | t | 73,60 |
| | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut | 4,12 |
| | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf | h-ut | 4,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---------------|--|--------|--------|
| | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp | h-ut | 4,12 |
| Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=580x0,9=522м2) | | | | |
| 1.6. Вывоз мусора. | | | | |
| 43 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка строймусора) | 100 m3 | 1,20 |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 3,12 |
| 44 | TsI51C5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km | t | 226,56 |
| | 3410540000007 | Autobasculanta-10t | h-ut | 25,76 |
| Total Вывоз мусора. | | | | |
| Cheltuieli directe | | | | |
| Asigurare soziale | | | | |
| Cheltueli de transport | | | | |
| Colectarea materialelor | | | | |
| Celtuieli directe | | | | |
| Cheltuieli regie | | | | |
| Total | | | | |
| Beneficul de deviz | | | | |
| Total Retele exterioare de canalizare C1. | | | | |

**Total deviz:
Inclusiv salariu**